

# ADAPTADOR HPE INFINIBAND HDR/ETHERNET 200 GB DE 1 PORTA QSFP56 OCP3 MCX653435A-HDAI PCIE4 X16 (P31323-B21)

## Host Adapters



## QUAIS SÃO AS

### NOVIDADES?

- Os adaptadores Ethernet e HDR InfiniBand para servidores HPE ProLiant Gen10 Plus são baseados na tecnologia padrão Mellanox ConnectX-6.
- Os adaptadores Ethernet e HDR InfiniBand já estão disponíveis no formato OCP 3.0 com suporte para porta de rede compartilhada HPE iLO no modo Ethernet.

## VISÃO GERAL

Precisa de comunicações com uma largura de banda extremamente alta e latência muito baixa para o seu sistema HPE Apollo e para as famílias de servidores de montagem em rack HPE ProLiant DL? Os adaptadores Ethernet e HPE HDR InfiniBand foram projetados para os clientes que implantam sistemas de computação de alto desempenho (HPC) com os servidores HPE ProLiant XL e HPE ProLiant DL Gen10 e Gen10 Plus no data center. Os adaptadores Ethernet e HPE InfiniBand HDR/HDR100 estão disponíveis como placas verticais ou no formato OCP 3.0, equipado com uma ou duas portas. Combinado com switches InfiniBand HDR, eles oferecem baixa latência e até 200 Gbps de largura de banda, ideal para servidores orientados por desempenho e aplicativos de cluster de armazenamento em data centers corporativos e

de HPC.

## RECURSOS

### Conectividade InfiniBand de grande largura de banda e baixa latência

Os adaptadores HPE InfiniBand HDR fornecem até 200 Gbps de largura de banda e latência de ordem inferior a microssegundos para as cargas de trabalho exigentes de HPC.

Os adaptadores HPE InfiniBand HDR100, combinados com os switches e cabos HDR, visam uma infraestrutura simplificada, reduzindo o número de switches necessários para uma determinada malha InfiniBand de 100 Gbps.

Os adaptadores HPE InfiniBand HDR são compatíveis com os servidores HPE Apollo XL e HPE ProLiant DL Gen10 e Gen10 Plus.

### Mecanismos de descarregamento

Os adaptadores HPE InfiniBand HDR incluem diversos mecanismos de descarregamento que agilizam as comunicações, fornecendo uma CPU de baixa sobrecarga para aumentar a taxa de transferência.

Os adaptadores HPE InfiniBand HDR aceitam descarregamentos de correspondência de marcação MPI e de rendezvous, com roteamento adaptativo em transporte confiável.

## Especificações técnicas

## Adaptador HPE InfiniBand HDR/Ethernet 200 Gb de 1 porta QSFP56 OCP3 MCX653435A-HDAI PCIe4 x16

<b>Product Number</b>	P31323-B21
<b>Taxa de dados</b>	Até 200 Gb
<b>Tipo de barramento</b>	PCIe 4.0 x16
<b>Form factor</b>	OCP 3.0 SFF
<b>Tipo de servidores suportados</b>	Servidores de montagem em rack HPE ProLiant DL Gen10 Plus
<b>Dimensões do produto (métrico)</b>	21,49 x 24,69 x 6,2 cm
<b>Peso</b>	0,44 kg
<b>Garantia</b>	Garantia de 3 anos, troca de peças
<b>Tipo de conector</b>	QSFP56
<b>Supported Cables</b>	DAC e AOC



[Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

O [HPE Pointnext Services](#) reúne tecnologia e experiência para ajudar a impulsionar seus negócios e preparar você para o futuro.

### Operational Services da HPE Pointnext Services

O [HPE Pointnext Tech Care](#) fornece acesso rápido a especialistas específicos do produto, uma experiência digital conduzida por IA e orientação técnica geral para ajudar a promover inovação constante. Reinventamos o suporte de TI do zero para fornecer respostas mais rápidas e maior valor. A busca incessante do HPE Pointnext Tech Care por melhores maneiras de fazer as coisas, em vez de apenas corrigir falhas, ajuda você a se concentrar nos seus objetivos de negócios.

O [HPE Pointnext Complete Care](#) é um serviço modular de ambiente de TI da borda à nuvem que oferece uma abordagem holística para otimizar todo o ambiente de TI e alcançar resultados de TI e objetivos de negócios estabelecidos por meio de uma experiência personalizada e focada no cliente. Todos os serviços são prestados por uma equipe atribuída de especialistas do HPE Pointnext Services.

O **HPE Integration and Performance Services** ajuda você a personalizar sua experiência em qualquer estágio do ciclo de vida do seu produto com um menu de serviços baseados nas necessidades, cargas de trabalho e tecnologias de cada um.

- Consultoria, projeto e transformação
- Implantação
- Integração e migração
- Operação e melhoria
- Serviços financeiros
- Serviços de gerenciamento greenlake
- Retirada de operação e exclusão de dados
- Treinamento de TI e desenvolvimento pessoal

### Outros serviços relacionados

Os [HPE Education Services](#) oferecem uma vasta gama de serviços para oferecer suporte à ampliação da qualificação da sua equipe com as habilidades necessárias para a transformação digital. Fale com seu representante de vendas HPE ou parceiro de canal autorizado para tirar dúvidas e ver opções de suporte.

A **retenção de mídia com defeito** é opcional e permite que você retenha o disco ou SSD/Flash Drives substituídos pela HPE devido a defeitos.

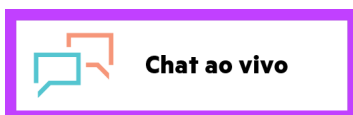
## HPE GREENLAKE

O [HPE GreenLake](#) é a oferta de TI como serviço líder da HPE, que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar — data centers, multinuvens e bordas — com um modelo operacional unificado. O HPE GreenLake entrega serviços de nuvem pública e infraestrutura como serviço para cargas de trabalho no local, totalmente gerenciadas, em um modelo de pagamento conforme o uso.

Se você estiver procurando outros serviços, como **soluções de financiamento de TI**, [explore-os aqui](#).

**Tome a decisão de compra certa.**  
Entre em contato com nossos especialistas em pré-venda.

[Chamada para disponibilidade](#)



**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Peças e materiais: A HPE irá oferecer reposição de peças e materiais suportados pela HPE necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que tenham atingido a vida útil suportada máxima e/ou as limitações de uso máximo definidas no manual operacional do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na folha de especificações técnicas do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte desses serviços.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real  
[PSN1013085454BRPT](#), May, 2022.